

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО»

_____ В.Б. Аксиньин

**Паспорт инвестиционного проекта
(паспорт Инвестиционной программы ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО» на 2016-2019 гг)**

№ F_ZEFSenergo 2016003

А) идентификатор инвестиционного проекта, определяемый однократно в соответствии с методическими указаниями по определению субъектами рынков идентификаторов инвестиционных проектов, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации;

Инвестиционная программа ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО» на 2016-2016 гг, разработанная в соответствии с Постановлением Правительства РФ №977 от 01.12.2009, в форматах, утвержденных Приказом Минэнерго РФ №114 от 24.03.2010, утверждена Генеральным директором ООО «ЗЕФС-ЭНЕРГО» В.Б. Аксиньиным 12.03.2015 года, утверждена Министром строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Нижегородской области И.О. Донато, согласована И.о. Руководителя Региональной службы по тарифам Нижегородской области А.В. Семенниковым.

Идентификатор проекта: F_ZEFSenergo 2016003

Б) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта

Инвестиционной программой предусмотрены следующие мероприятия:

Реконструкция ГПП «Заря-2» (г.Дзержинск, ул.Лермонтова, 20)

Данный проект реализован в 2016 году.

Инвестиционная программа осуществляется в целях повышения надежности и безопасности энергоснабжения.

Данная программа на 2016 год предусматривает следующие работы на ГПП «Заря-2»:

Работы состоят из проектных работ, демонтажа старого оборудования, монтажа нового оборудования, ремонта существующего оборудования, поставки материалов и оборудования, прокладки кабельных линий, пусконаладочных работ.

№ п.п.	Наименование оборудования/работ	Ед. изм.	Кол-во	
1.	Демонтаж старых масляных выключателей в ЗРУ-6 кВ	шт.	14	
2.	Монтаж вакуумных выключателей в ЗРУ-6 кВ с наладкой и испытаниями РЗИА из них:	шт.	14	
		• комплект вакуумных выключателей вводов (2000 А)	шт.	2
		• комплект вакуумных выключателей секционных выключателей (1600 А)	шт.	2
		• комплект вакуумных выключателей ячеек отходящих линий (1000 А)	шт.	10

3.	Комплект аппаратов РЗиА на базе микропроцессорной защиты для установки в соответствующие ячейки	шт.	14
4.	Демонтаж старых и монтаж новых сборных шин в ЗРУ-6 кВ (100x10)	м	126
5.	Монтаж ограничителей перенапряжений на ячейках отходящих линий	шт.	30
6.	Монтаж ограничителей перенапряжений на вводных ячейках	шт.	6
7.	Замена проводов контрольных и сигнальных в ЗРУ-6 кВ и ОРУ-110 Монтаж кабеля контрольного	м м	4200 1334
8.	Замена кабелей силовых 6 кВ: ГПП «Заря-2» - РП-26 кабельные линии сечением 3x185 (6 кабелей) ГПП «Заря-2» - РП-66 кабельные линии сечением 3x185 (4 кабеля) ГПП «Заря-2» - РП-66 кабельные линии сечением 3x240 (1 кабель) ГПП «Заря-1» - ГПП «Заря-2» кабельные линии сечением 3x240 (2 кабеля) ГПП «Заря-1» - ГПП «Заря-2» кабельные линии сечением 3x150 (1 кабель)	м м м м м	4500 1800 450 840 420
9.	Демонтаж старых шин и монтаж новых шин от проходных изоляторов в стене ЗРУ до изоляторов на ячейках вводов Т-1 (алюминий 100x8 мм)	м	160
10.	Демонтаж старых изоляторов опорных 6 кВ и монтаж новых изоляторов 6 кВ в ЗРУ-6 кВ ГПП	шт.	168
11.	Замена аккумуляторов питания РЗиА 65 А*ч	шт.	18
12.	Замена 5 пролетов проводов 110 кВ АС-240 на ОРУ-110 кВ на I СШ	м	140
13.	Испытания трансформатора силового Т-1 25 МВА на ОРУ-110 кВ, включая масло трансформаторное и ревизия РЗиА	шт.	1
14.	Ревизия ЛР, ОД и КЗ I СШ на ОРУ-110 кВ	шт.	3
15.	Демонтаж старых вентиляторов охлаждения и монтаж новых на силовом трансформаторе Т-1 на ОРУ-110 кВ	шт.	10

16.	Пусконаладочные работы		На все вводимое оборудование
17.	Проектные работы	шт.	1

Средства, предусмотренные на выполнение мероприятий по реконструкции ГПП «Заря-2», гор. Дзержинск (Проектирование, заказ и поставка оборудования, замена оборудования) составляют:

план на 2016 год – 49,718 млн.руб. с НДС

факт за 2016 год – 40,226 млн.руб. с НДС

За счет перечисленных мероприятий частично выполнены работы по реконструкции ГПП «Заря-2» (г.Дзержинск, ул.Лермонтова, 20).

Сроки реализации инвестиционного проекта:

год начала строительства — 2016 г.;

год ввода в эксплуатацию — 2022 г

В) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности

Данная Инвестиционная программа выполняется в рамках технического перевооружения и реконструкции, в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Г) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы)

Реализация инвестиционной программы позволит решить следующие задачи:

- техническое перевооружение и реконструкция,
- повышение энергосбережения и повышения энергетической эффективности,
- повышение надежности и безопасности энергоснабжения.

Д) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов

№	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало 2016 года	Объем финансирования на 2016 год					Осталось профинансировать по результатам отчетного года
			всего, 2016 год (факт)	1 кв. 2016	2 кв. 2016	3 кв. 2016	4 кв. 2016	
1	Реконструкция ГПП «Заря-2», г.Дзержинск, ул.Лермонтова,20	354,094	40,226	0	18,210	18,210	3,807	313,868

№	Источник финансирования	Объем финансирования, план 2017 г.				
		всего	1 кв	2 кв	3 кв	4 кв

1	Собственные средства	40,226	0	18,210	18,210	3,807
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	11,198	0	5,069	5,069	1,060
1.1.1.	в том числе инвестиционная составляющая в тарифе	11,198	0	5,069	5,069	1,060
1.2.	Амортизация	29,029	0	13,141	13,141	2,747

Е) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта;

Инвестиционная программа реализуется с 01.01.2016 года.

Отчеты о выполнении Инвестиционной программы за 2016 год направлены в Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства письмами:

За 1 квартал 2016 года - от 15.04.2016 №ОКД-017-5410;

За 6 месяцев 2016 года – от 12.08.2016 №ОКД-017-5758;

За 9 месяцев 2016 года – от 26.10.2016 №ОКД-017-5849;

За 2016 год – от 20.03.2017 №ОКД-017-6445.

Ж) Информация о наименовании, месте нахождения, максимальной мощности и ее распределении по каждой точке присоединения к объектам электросетевого хозяйства энергопринимающих устройств потребителей, которые необходимо присоединить к электрическим сетям сетевой организации в соответствии с заключенными договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям, содержащими являющиеся неотъемлемой частью технические условия, в которых в составе перечня мероприятий по технологическому присоединению определены мероприятия, предусмотренные инвестиционным проектом

Информация о максимальной мощности реконструируемых объектов:

ГПП «Заря-2», г.Дзержинск, ул.Лермонтова,20 – 50 МВА

З) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом

Обязательств, предусмотренных инвестиционным проектом: нет.

И) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы)

Информация о максимальной мощности после реконструкции объектов:

ГПП «Заря-2», г.Дзержинск, ул.Лермонтова,20 – 50 МВА (без увеличения мощности)

К) информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации

В стадии разработки

Л) Информация о результатах контрольных замеров электрических нагрузок оборудования объектов электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом

Ведомость учета замеров нагрузки по точкам приема электрической энергии (мощности), МВт

Часы	ГПП Заря-2 Т-1 Ввод-1	ГПП Заря-2 Т-1 Ввод-2
0-1	720,0	453,6
1-2	715,2	417,6
2-3	650,4	424,8
3-4	696,0	501,6
4-5	667,2	439,2
5-6	652,8	480,0
6-7	657,6	408,0
7-8	676,8	458,4
8-9	712,8	463,2
9-10	739,2	489,6
10-11	715,2	405,6
11-12	681,6	436,8
12-13	691,2	520,8
13-14	684,0	573,6
14-15	708,0	420,0
15-16	736,8	446,4
16-17	744,0	441,6
17-18	724,8	528,0
18-19	720,0	468,0
19-20	722,4	496,8
20-21	669,6	484,8
21-22	607,2	513,6
22-23	631,2	444,0
23-24	645,6	480,0

М) информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13(1) Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", и максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, планируемых к присоединению к объектам электросетевого хозяйства, строительство (реконструкция, модернизация и (или) техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, в соответствии с договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям

ГПП-2 Дзержинск - 7 735 кВт

Н) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт;

Данным Инвестиционным проектом информация не предусмотрена.

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах

Данным Инвестиционным проектом информация не предусмотрена.

О) информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта;

Данным Инвестиционным проектом информация не предусмотрена.

П) карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы в форме векторной модели пространственных данных.

Инвестиционной программой запланировано выполнение работ по техническому перевооружению и реконструкции на ГПП «Заря-2», по адресу: г. Дзержинск, ул. Лермонтова, 20
Ссылка на карту: <https://yandex.ru/maps/-/CZXuNL4c>

